MINIPISCINAS

Manual de instalación y de utilización

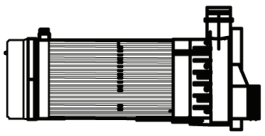
Minipiscina diseñada para uso doméstico

GRANDFORM

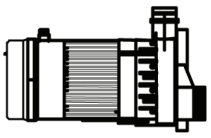
(± 15mm)

MODELO	PESO AL VACIO	CAPACIDAD	PESO CON EL SPA LLENO	POTENCIA MAXIMA	CONSUMO MAXIMO (con 230V)	DIMENSIONES
EBRO A400	370 KG	900 L	450 KG/M²	9000 W	40 A	1980mm 1660mm 720mm
BAÏKAL A300	300 KG	750 L	400 KG/M²	9000 W	40 A	2300mm 1600mm 780mm
MANITOBA R200	300 KG	700 L	450 KG/M²	9000 W	40 A	2000mm 780mm
ARAL A200	250 KG	450 L	370 KG/M²	9000 W	40 A	2000mm 1170mm 780mm

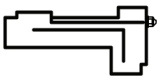
BOMBA DE MASAJE
2235 W



BOMBA DE FILTRACIÓN
745 W

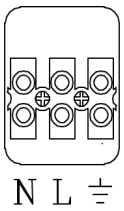


CALENTADOR
3000 W



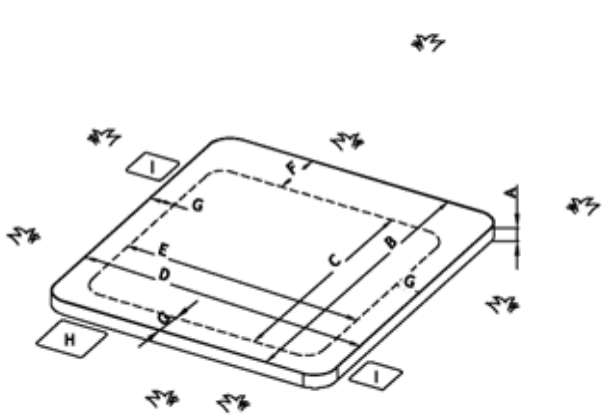
TURBINA
745 W

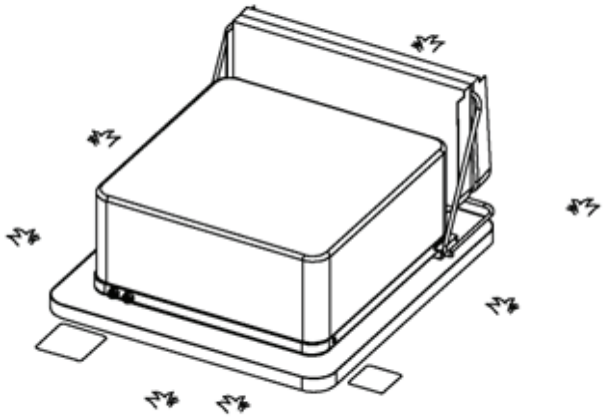
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA
230V 50Hz
3 x 10mm²

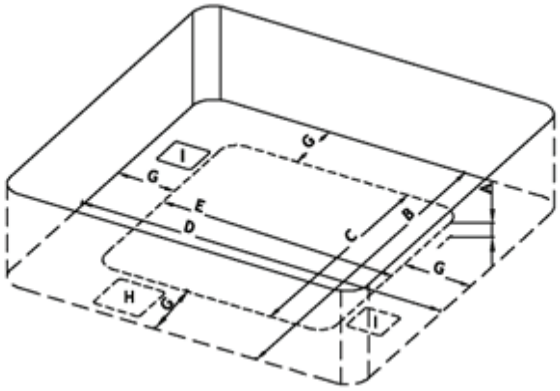


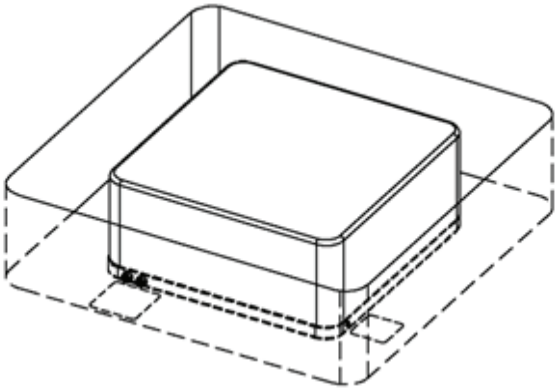
EVACUACIÓN
40mm

PASO DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN

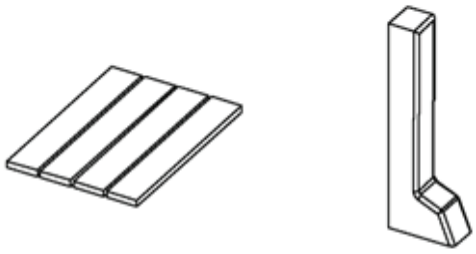


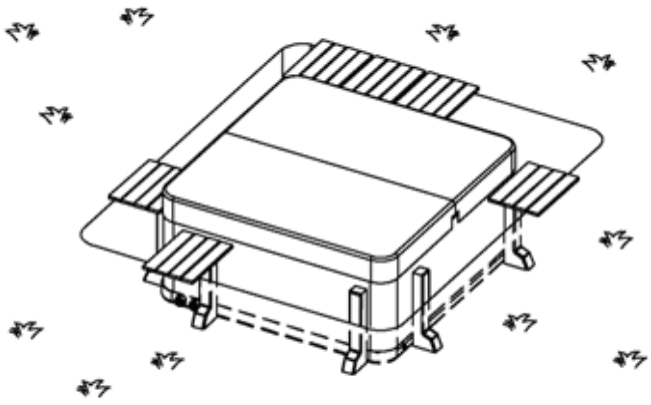






NO SUMINISTRADO





DIMENSIONES

A - Altura de la base de hormigón > 100 mm

B - Longitud de la base: G + F + C

C - Longitud de su minipiscina

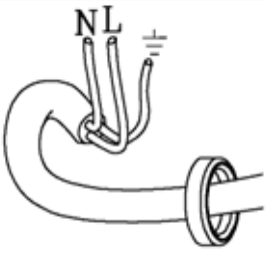
D - Anchura de la base de hormigón: 2xG + E

E - Anchura de su minipiscina

F - Espacio entre la minipiscina y la base

G - Espacio técnico: > 600 mm

I : ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA



H : EVACUACIÓN Ø40mm

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

ATENCIÓN: LEER DETENIDAMENTE Y SEGUIR LAS PRESENTES RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD.

PREVENCIÓN DE RIESGO PARA LOS NIÑOS

1. Asegurarse de que los niños siempre utilicen la minipiscina bajo la vigilancia de una persona responsable de su seguridad.

2. Para minimizar los riesgos, se aconseja bajar la temperatura del agua para los niños pequeños. Comprobar la temperatura del agua con la mano antes de autorizar al niño a entrar en la minipiscina.

3. No olvidar que las superficies mojadas son resbaladizas; recordar a los niños que tengan cuidado al entrar o salir de la minipiscina.

4. No dejar que los niños se suban a la cubierta de la minipiscina.

PREVENCIÓN DE RIESGOS PARA LOS ADULTOS

1. utilizar nunca la minipiscina si faltan los tapones del desagüe o están rotos.

2. No olvidar que las superficies mojadas son resbaladizas; tener cuidado con los resbalones al entrar o salir del SPA.

3. Por razones de higiene, las personas afectadas por una enfermedad infecciosa no deben utilizar la minipiscina.

4. Mantener alejado de los chorros rotativos cualquier tipo de ropa amplia, joyas u otras piezas móviles.

5. El consumo de drogas, alcohol o medicamentos antes o durante la utilización de la minipiscina, puede provocar desmayos y, por consiguiente, riesgos de ahogamiento. Las personas bajo tratamiento deben consultar a un médico antes de utilizar la minipiscina; ciertos medicamentos pueden provocar somnolencia, problemas de corazón, de tensión arterial y de circulación sanguínea entre otros.
6. Se aconseja a las mujeres embarazadas que consulten a un médico antes de utilizar la minipiscina.

PREVENCIÓN DE RIESGOS ELÉCTRICOS

1. Probar el disyuntor diferencial antes de utilizar la minipiscina. Debe estar siempre conectado a un circuito protegido por un interruptor en caso de fallo de la toma de tierra.

2. Todo cable dañado debe ser cambiado inmediatamente.

3. La instalación de aparatos o de dispositivos eléctricos cerca de la minipiscina, debe ser efectuada de forma que se respeten las normas eléctricas vigentes.

4. Instalar la minipiscina de forma que el desagüe se encuentre a distancia de la caja eléctrica o de cualquier otro elemento eléctrico.

5. Antes de efectuar el mantenimiento de los elementos eléctricos, desconectar la minipiscina.

NOTA:
Su minipiscina está equipada con dos o tres bombas de masaje que le permiten utilizar la mitad de los chorros o los dos grifos simultáneamente. No poner la minipiscina en marcha si está vacía, ya que se podría dañar el panel de mandos, el calentador, la bomba de circulación, etc.

indice

Instrucciones p.7

1. INSTALACIÓN EN EL INTERIOR / EN UN SÓTANO p.7
2. INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR / EN TERRAZA p.8
3. PREPARACIÓN DE LA CONEXIÓN ELÉCTRICA p.8
4. INSTALACIÓN p.8
5. USO p.9

Instrucciones de mantenimiento p.10

1. GENERALIDADES p.10
2. MANTENIMIENTO DEL AGUA p.10
3. EXTRACCIÓN Y LIMPIEZA DEL FILTRO p.12
4. LIMPIEZA DEL CASCO Y DE LA CUBIERTA DE LA MINIPISCINA p.12
5. LIMPIEZA DE LOS ELECTRODOS p.13
6. SUPERFICIE ACRÍLICA p.13
7. CASCADA p.13
8. OBSERVACIONES GENERALES p.13
9. VACIADO DE LA MINIPISCINA p.14
10. PUESTA EN HIBERNACIÓN p.14
11. MANTENIMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA p.15
12. REPARACIÓN p.16

Instrucciones de programación p.17

1. DESCRIPCIÓN DEL PANEL DE CONTROL p.17
2. FUNCIONALIDADES PANEL DE CONTROL p.18

NOTAS p.21

Garantía p. 22

ATENCIÓN: Debe leer detenidamente este manual; todas las secciones son importantes

Instrucciones

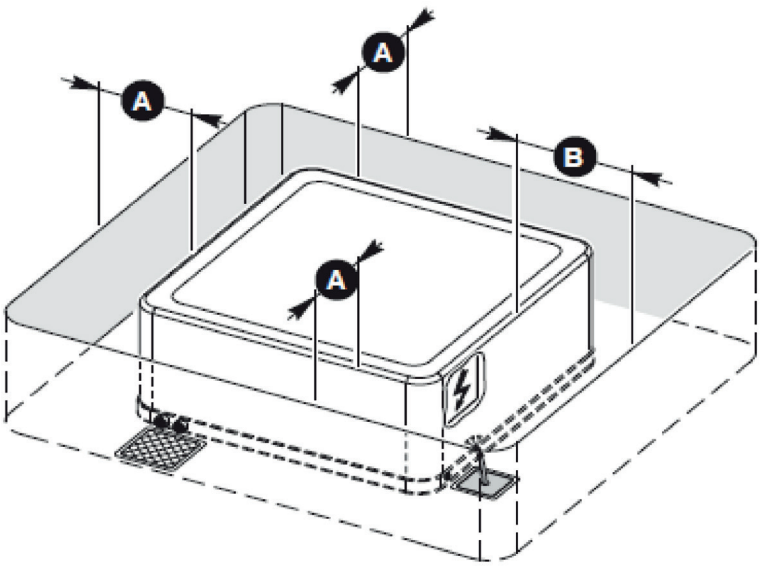
1. INSTALACIÓN EN EL INTERIOR / EN UN SÓTANO

Si instala su SPA en el interior, debe verificar la resistencia del suelo sobre el que se instalará y observar algunas recomendaciones específicas. El agua puede derramarse alrededor del SPA, por lo que debe asegurar una buena adherencia al suelo cuando esté húmedo. Es necesario prever un desagüe adecuado para evitar la acumulación de agua alrededor de la minipiscina. Si construye un local para su minipiscina. prevea un sifón de suelo. El índice de humedad aumenta naturalmente en caso de instalación de un SPA; el vapor de agua puede penetrar en la madera y provocar el desarrollo de hongos. Verificar las eventuales trazas de humedad en los elementos de madera, en los papeles, etc. del local. Para minimizar estos efectos, se recomienda ventilar perfectamente la zona de la minipiscina (extractor, VMC).

Nota 1: la base de la minipiscina no es estanca.

Nota 2: durante la utilización es posible que se produzca un desbordamiento, por lo que es **OBLIGATORIO** la presencia de un **sifón de suelo**

Nota 3: En caso de que sobreviniera un problema importante, **es obligatorio que el spa se pueda sacar de la habitación en la que se ha instalado.**



A = mínimo 60 cm

B = mínimo 100 cm
(Para garantizar una extracción fácil del faldón frontal y toda conexión necesaria)

Se debe prever un acceso mínimo de 60 cm alrededor del SPA
....
En caso de modificación o sustitución de los faldones, usted tiene que conservar el mismo nivel de accesibilidad al sistema del Spa

Ejemplo de base

2. INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR / EN TERRAZA

Los cimientos deben ser sólidos. IRecurra a una empresa cualificada o arquitecto para informarse sobre la capacidad de carga del suelo previsto. Para conocer el peso del SPA vacío y lleno, consultar la tabla de especificaciones. El peso por m2 no debe sobrepasar la capacidad nominal de la estructura, ya que podría provocar daños graves en la misma. No olvide instalar sifones de suelo alrededor del SPA para poder eliminar el agua en caso de fuertes lluvias.

Atención: en caso de fuerte viento, la cubierta térmica
del spa debe de ser atada al casco y lastrada

Leer atentamente el manual de utilización. La minipiscina debe ser instalada y regulada por un profesional. Sacar la minipiscina de su embalaje y depositarlo sobre la base de hormigón previamente preparada.

3. PREPARACIÓN DE LA CONEXIÓN ELÉCTRICA

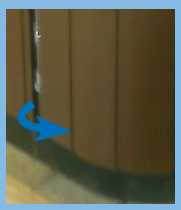
Cuidar de que el disyuntor de 30 mA esté permanentemente conectado (cuadro eléctrico de SU instalación) a un circuito protegido por interrupción en caso de fallo de la toma a tierra. Utilizar únicamente cables de cobre.

Materiales

- Cables multiconductores flexibles de 10 mm²: rojo para la Fase, azul para el Neutro y verde/amarillo para la Tierra.
- Un disyuntor diferencial de 30 mA de calibre 32 A (curva D) dedicado a la minipiscina.
- Una funda eléctrica roja de 40 mm

4. INSTALACIÓN

1



2

3

4

Para conectar la minipiscina a la red eléctrica:
Preparar el cable de cobre (la longitud debe ser suficiente para permitir conectar la minipiscina al cuadro eléctrico). A fin de poder pasar el cable, perforar la base (soporte negro) por debajo del tablero de ángulos marcado con una etiqueta en la minipiscina. Seguidamente, existen dos posibilidades, según el modelo lde minipiscina:
MODELO 1:
Para acceder a la caja eléctrica, es necesario retirar los 2 faldones laterales (2) desatornillando los 5 tornillos de cada lado (1). Para retirar el faldón redondeado: pasar la mano por detrás del faldón para presionar las lamas muelle (imagen 4). Abrir la caja de conexión (5) marcada y conectar uno de los extremos al cajetín eléctrico (6); pasar el otro extremo por el orificio precedentemente realizado en la base y conectarlo a la red eléctrica. Colocar el faldón redondeado sobre un lado fijando con clips todas las patas al chasis y presionar el conjunto para fijar los clips de las 2 lamas muelle. Fijar de nuevo los clips y atornillar los faldones laterales. En la bolsa de accesorios se encuentran los embellecedores para tapar todos los tornillos.

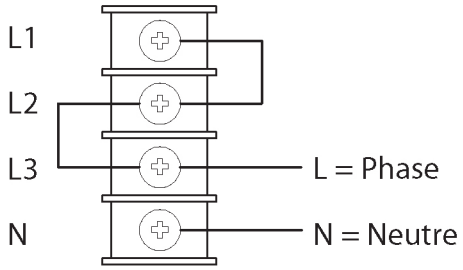
MODELO 2:

Para acceder a la caja de eléctrica (marcado en la minipiscina con una etiqueta), es necesario retirar el faldón de ángulo retirando los 2 tornillo de las 2 lamas (1) situadas a cada lado del faldón y desatornillando los 4 tornillos (2). Abrir la caja de conexión eléctrica (5) y conectar (6)uno de los extremos al cajetín eléctrico; pasar el otro extremo por el orificio anteriormente realizado en la base y conectarlo a la red eléctrica.

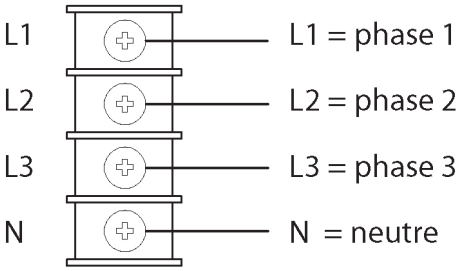
Limpiar la cubierta y, eventualmente, la carcasa de la minipiscina. Ha sido probada cuidadosamente durante su fabricación a fin de asegurar su fiabilidad. Puede que quede un poco de agua y de grasa en las tuberías y que manchen la carcasa o los lados de la minipiscina., por lo que antes de llenar éste, aconsejamos realizar una limpieza del mismo (consultar la página 11 de este manual)

La conexión eléctrica es una fase delicada e importante durante la instalación de su SPA

Monophasé 230 V



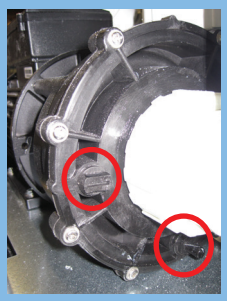
Triphasé 380 V



5. USO

5.1. Cerrar el desagüe y rellenar el spa

Compruebe primero que el interruptor principal que controla la alimentación eléctrica del spa esté funcionando correctamente y conectar la minipiscina.. (Terminal M)



5.2. Apertura y prueba de los circuitos de agua

Usted tiene que comprobar que las purgas de las bombas de masaje 1 y 2 estén correctamente cerradas.

Tras cerrar la purga, tiene que rellenar el spa con la manguera de riego hasta 3 cm por encima del jet más alto. Encender la bomba y comprobar el circuito hidráulico. Si se detecta una fuga de agua parar el sistema y reparar antes de continuar.

Comprobar que lla acometida de aire y los jets estén abiertos.

Si la bomba no consigue arrancar y cavita, es probable que se haya producido una bolsa de aire. Se debe abrir el faldón a la altura de la bomba, aflojar ligeramente la conexión que se encuentra frente a la bomba y dejar salir el aire para eliminar la bolsa de aire. Cuando el agua empiece a salir, apretar la conexión y poner la bomba en marcha. En caso de que la bomba siga sin funcionar, debe contactar con el servicio técnico oficial.

Instrucciones de mantenimiento

1. GENERALIDADES

- ✓ No dejar la minipiscina al sol sin agua y sin su cubierta,ya que podría dañarse el casco. Tapar siempre la minipiscina con su cubierta cuando no se utilice, ya esté llena o vacía. No exponer la minipiscina a la lluvia o a la nieve. Siempre que sea posible, se recomienda tener la minipiscina bajo cubierta.
- ✓ No abrir la caja eléctrica. No contiene ninguna pieza que necesite un mantenimiento.
- ✓ Vaciar regularmente el SPA para renovar el agua. (Añadir productos antical)
- ✓ Es necesario efectuar una limpieza de los conductos una vez por semana (ver válvula de evacuación)
- ✓ Limpiar el cartucho filtrante al menos una vez a la semana.
- ✓ Antes de entrar en el SPA, se aconseja lavarse o ducharse sin jabón y ponerse un bañador simplemente aclarado con agua, a fin de evitar que el agua del SPA se contamine con el detergente o el jabón.
- ✓ Pintar los faldones de madera del SPA cada 1 ó 2 años.

Un buen mantenimiento de la calidad del agua, le permitirá conservar su SPA durante mucho tiempo

...

Para ello, solamente es necesario equilibrar el agua de su SPA y evitar la formación de cal que puede perjudicar el sistema del SPA.

2. MANTENIMIENTO DEL AGUA

Es muy importante que el agua de su minipiscina esté siempre limpia y clara. Aconsejamos cambiarla cada 60 o 90 días, según el uso. Para ello, vaciar la minipiscina (ver Vaciado p.14), cerrar bien el desagüe y llenar la minipiscina con agua limpia.
Un pequeño cálculo muy simple para saber cuándo se debe cambiar el agua en caso de duda:
Litros de agua que contiene el SPA ÷ (número de días de baño x el número de bañistas) = número de días que se puede conservar el agua del Spa

Terminología:

pH: El nivel de pH debe estar comprendido entre 7,2 y 7,6; un pH de 7,4 es lo ideal.
La abreviatura “pH” (potencial de Hidrógeno) es el índice que representa la actividad o la concentración del ion de hidrógeno en una solución: el pH es ácido a 0, neutro a 7 y alcalino a 14. Tiene una influencia muy importante sobre la desinfección y debe ser controlado una vez por semana.
Tipo de desinfectante utilizado:
- Productos clorados: 6.9 < pH < 7.7
- Bromo: 7.5 < pH < 8.2

TAC: El nivel del TAC ideal debe estar comprendido entre 8° (80 ppm) y 10° (100 ppm).
Título Alcalino Completo, expresado en grados franceses (°f), representa de la concentración de iones carbonatos y bicarbonatos. Caracteriza el poder absorbente del agua, es decir, la capacidad de influencia de un producto ácido o básico sobre el pH del agua. Mientras más elevado es el TAC, más difícil es hacer variar el pH del agua.

°TH: El índice de la dureza del agua ideal se sitúa entre 7 y 15 °TH
La dureza del agua, su TH (Título Hidrotimétrico), expresado en grados franceses (°f), representa de la concentración de iones de calcio y de magnesio. Demasiado suave, el agua deteriora el calentador y demasiado dura los tubos y las boquillas se atascan debido a la acumulación de cal.

2.1 Primera puesta en marcha

2.1.1 Utilizar el kit de puesta en marcha «SPA clean» en caso de que sea entregado con el aparato.

- no obstruir los jets. Abrir los reguladores de potencia al máximo (3.2.6 y 3.2.7 de la sección de uso del manual)
- rellenar el spa con agua de la red
- Poner la pastilla de SPA Clean directamente dentro del agua o bien en el difusor
- Dejar que se disuelva y poner en marcha las bombas durante 20 min para una mezcla correcta. Volver a poner en marcha las bombas durante 20 min, 2 o 3 veces ese mismo día.
- Puede utilizar el spa 24h después del tratamiento (nota: en el manual del SPA Clean se aconseja de vaciar el agua. Esta etapa no es necesaria)
- Debe programar los ciclos de limpieza de su spa poco días después (ver indicaciones más abajo)

NO UTILIZAR LA MINIPISCINA MIENTRAS SE REALIZA EL MANTENIMIENTO DE AGUA.

2.1.2 Materiales necesarios:

Procure adquirir un kit de medida y de mantenimiento del agua.

- ***Tabletas de Bromo o de Cloro***
- ***Oxidante de choque***
- ***TAC +***
- ***TAC -***
- ***Bastoncillos de tests químicos***
- ***pH +***
- ***pH –***
- ***Calcáreo +(no recomendado si estabilizadorde pH)***
- ***pH stable (no recomendado si Calcáreo +)***

NO MEZCLE NUNCA EL BROMO Y EL CLORO EN EL AGUA:
¡PELIGRO!

2.1.3 Proceso:

- Llenar la minipiscina con agua de la red.
- Una vez llena, comprobar el TAC, el pH y el °TH.
- Añadir pH + o pH - según las cantidades recomendadas. Esto estabilizará el pH hasta el próximo vaciado del SPA.
- Si no utiliza pH + o pH -, corrija la dureza del agua. (Ver datos del fabricante)
- Añada un esterilizante: bien bromo (aconsejado) en 1 difusor, bien cloro.
- La cantidad de bromo debe comprobarse transcurridas varias horas de filtración, mientras que el control del cloro es inmediato.
- Añada un oxidante choque durante el primer llenado (facultativo)

El agua estará perfecta respetando estos valores:

pH: 7,4
Bromo: 5 mg/L
o
Cloro: 1,5 mg/L

2.2 Mantenimiento cotidiano

Más estable que el cloro, a 37° C, el bromo no se evapora tan rápido y el nivel de desinfección es constante. Para dispersar el bromo en pastillas, poner en funcionamiento las bombas.

PASTILLAS DE BROMO:

El bromo se dispersa progresivamente. Lo puede dejar flotar en un difusor mientras se bañe.

2.3 Mantenimiento semanal

- Controlar el índice de bromo y rellenar el difusor flotante si es necesario.
- Añadir un oxidante choque (facultativo)
- Controlar el pH y rectificarlo si es necesario
- Limpiar perfectamente el filtro con un chorro de agua.
- Limpiar las manchas en el casco y en la línea de agua.

Nota: Si no utiliza pH + o pH -, debe controlar el ph una vez cada dos semanas.

3. EXTRACCIÓN Y LIMPIEZA DEL FILTRO

Antes de llevar a cabo la limpieza, desconectar el SPA del cuadro eléctrico general.

El sistema de filtración se compone de 2 piezas:

A/ una cesta para filtrar las partículas grandes (hojas, etc...)

Extracción de la cesta

1. Girar la tapa un cuarto de vuelta
2. Quitar la cesta
3. Limpiar con agua a alta presión para eliminar las impurezas
4. Volver a instalar todos los elementos

B/ Un cartucho de filtración para filtrar las partículas pequeñas

Extracción del cartucho

1. Girar la tapa un cuarto de vuelta
2. Quitar el cartucho
3. Cambiar el cartucho (podrá pedir la pieza a su distribuidor habitual)
4. Volver a instalar todos los elementos

4. LIMPIEZA DEL CASCO Y DE LA CUBIERTA DE LA MINIPISCINA

Limpiar el casco con un detergente no abrasivo y un paño suave para eliminar la suciedad. Para las pequeñas superficies, se puede utilizar igualmente bicarbonato sódico. Una vez limpio y seco el casco, aplicar una cera especial acrílica para conservar su aspecto brillante. Para la cubierta térmica, se puede utilizar prácticamente cualquier producto limpiador. Cada 2 meses, aplicar en la superficie de la cubierta un poco de aceite de almendras dulces (o equivalente).

El empleo de la cubierta permite ahorrar energía reduciendo las pérdidas de calor y la evaporación. Igualmente es un medio estético para impedir que las hojas secas u otros residuos penetren en el SPA cuando no se utilice. Para el mantenimiento de la cubierta, seguir las instrucciones incluidas.

ADVERTENCIA:

La cubierta no está diseñada para soportar un peso. Tampoco es un accesorio de seguridad que podría reemplazar una barrera de piscina. Para prolongar la vida útil de la cubierta y evitar todo accidente, no sentarse, ni tumbarse, ni mantenerse de pie sobre ella y no depositar objetos encima.

- Cuidado con los niños -

5. LIMPIEZA DE LOS ELECTRODOS

Limpiar con regularidad los electrodos de detección de nivel (ver foto) que pueden ensuciarse particularmente con la cal. Los electrodos sirven para detectar si el nivel de agua dentro de su minipiscina es suficiente para un buen funcionamiento. Si no fuera el caso, el spa no arrancaría para proteger el sistema.

6. SUPERFICIE ACRÍLICA

Limpiar el SPA con un paño suave y húmedo para eliminar el polvo y la suciedad.

Para las manchas de grasa o de aceite, frotarlas con alcohol isopropílico. Seguidamente, secar la superficie con un paño suave y limpio.

No utilizar cerca de la minipiscina herramientas u otros objetos cortantes o puntiagudos, los cuales podrían dañar o rayar el casco. Las rayaduras superficiales pueden ser eliminadas gracias a un pulido del casco con unpolish de carrocería de buena calidad. Las rayaduras profundas deben ser reparadas por un profesional. Pida consejo a su distribuidor Grandform habitual.

7. CASCADA

Eliminar con regularidad las marcas de cal que pueden formarse utilizar una balleta suave.

8. OBSERVACIONES GENERALES

Ni el proveedor ni el distribuidor pueden ser objeto de reclamación en caso de instalación incorrecta de la minipsina o de uso inapropiado. Se considerarán como uso incorrecto cualquier operación, que no sea conforme con las instrucciones indicadas en el manual. Por ejemplo: uso no previsto por el fabricante, en particular, si se utiliza fuera del entorno doméstico, los daños generados por temperaturas de agua fuera del rango aconsejado, un filtro atascado o sucio, los daños en la superficie del SPA debidos al uso de ácido clorhídrico o de cualquier otro limpiador inadecuado para la superficie y, finalmente, daños ocasionados a las piezas o a la superficie de la minipiscina debidos a un mantenimiento negligente de la calidad del agua o al abandono en pleno sol de la minipiscina llena de agua y no cubierta.El tratamiento del agua y el mantenimiento de su spa deben estar realizados por usted mismo.

IMPORTANE:

24h antes de vaciar la minipiscina baje el nivel de agua del pH hasta 6 para disolver la cal

Instalación del racor

1

2

9. VACIADO DE LA MINIPISCINA

1 - Cortar el disyuntor de la minipiscina.
2 - Modelo 1: Desenroscar el tapón de vaciado y enroscar el adaptador incluido (fotos 1 y 2). Este adaptador permite, si fuera necesario, conectar una manguera de riego equipada con un racor tipo gas de ½ disponible en el comercio.
3 - Presionar el vaciado y girar 1/4 de vuelta, para bloquearlo en posición abierta. El agua se evacuará por la manguera de riego o por el racor. Antes de pasar a la etapa 4, esperar a que el agua se evacúe totalmente.
2' - Modelo 2: Desenroscar el tapón de vaciado (foto 1'). Girar 1/4 de vuelta a la izquierda la pieza marcada A (foto 2') y tirar de ella. Esta pieza permite, si fuera necesario, conectar una manguera de riego provista de un racor tipo gas de ½ disponible en el comercio.
3' - El agua se evacuará por la manguera de riego o por el racor.
Antes de pasar a la etapa 4, esperar a que el agua se evacúe totalmente.
4 - Retirar el cartucho filtrante y eliminar todo el agua del cuerpo del filtro.
5 - Desenroscar los tapones de purga situados en los cuerpos de las bombas.
6 - Abrir todas las boquillas de los jets al máximo y cerrar los venturis. Con un compresor de aire o un soplador de hojas, secar cada boquilla una por una, desde las superiores hasta las inferiores. El vaciado total del circuito evita el riesgo de congelación en las tuberías.
7 - Secar el agua restante en la minipiscina; es obligatorio eliminar el agua residual.
8 - Cerrar la minipiscina con su cubierta y cerrar los clips. En invierno, cubrirla con una lona si es posible.
Nota: No añadir anticongelante en las tuberías de la minipiscina ni en los tubos o los elementos hidráulicos. Para el mantenimiento, consultar a un profesional en caso de duda.

10. PUESTA EN HIBERNACIÓN

Si reside en una región donde las temperaturas son negativas en invierno, dispone de dos soluciones para la hibernación:

10.1.Dejar conectado el grupo de alimentación

Un sistema anticongelación protege la minipiscina del frío poniendo en marcha automáticamente las bombas durante un minuto varias veces al día, para impedir que el agua se congele en los tubos. Se recomienda prever una lona de invierno para asegurar una protección suplementaria contra la congelación parcial de ciertos elementos y para mejorar el rendimiento energético del SPA. Cuidar de eliminar la nieve de la cubierta del SPA antes de que se amontone; si se forma condensación alrededor de la cubierta y bloquea los cierres, no intentar romper el hielo; verter agua caliente para fundirlo.

10.2. Antes de la llegada del frío, desconectar la alimentación eléctrica y la alimentación de agua del spa (Ver Vaciado, p.14)

11. MANTENIMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA

Problema	Causa probable	Solución
Agua turbia	Contaminación del agua Agua desequilibrada Filtro usado u obstruido Esterilización insuficiente	Añadir un agente floculante Testar y corregir el pH Limpiar o reemplazar el filtro Esterilizar o chocar el agua
Espuma excesiva	Contaminación del agua y/o residuos de jabón Agua demasiado suave Agua desequilibrada	Añadir un desespumante Aumentar la dureza del agua Testar y corregir el pH
Irritación de la piel y de los ojos	Demasiado cloro Nivel de esterilización incorrecto Agua desequilibrada	Probar y corregir el esterilizante Probar y corregir el pH Utilizar bromo en lugar de cloro
Espuma y película grasa	Residuos de aceites o cosméticos Filtro usado u obstruido	Añadir un producto con enzimas Limpiar o reemplazar el filtro Limpiar la línea de agua con un producto no espumante
Algas	Esterilización insuficiente Contaminación importante	Añadir un producto antialgas Chocar el agua Comprobar y corregir el esterilizante
Agua descolorida	Agua demasiado mineral Corrosión de las partes metálicas	Añadir un producto antimanchas Testar y corregir el pH
Malos olores o mohos	Esterilización insuficiente Contaminación importante Moho en el interior de la cubierta	Comprobar y corregir el esterilizante Chocar el agua Cambiar el agua si > 90 días Limpiar el interior de la cubierta y aplicar un impermeabilizante
Variación excesiva del pH	Nivel incorrecto del TAC Demasiados usuarios	Testar y corregir el TAC Añadir un estabilizante de pH
Manchas o escamas en la superficie del casco	Agua demasiado mineral	Utilizar un limpiador antimanchas
Alteración y resquebrajamiento de la cubierta térmica	Agresividad solar Utilización de productos a base de silicona	Utilizar un producto impermeabilizante y proteger la cubierta
Rayaduras en el casco	Abrasión por gravilla y suciedad	Existe un kit para atenuar las rayaduras

12. REPARACIÓN

Problema	Causa probable	Solución
La minipiscina no funciona.	Alimentación defectuosa El disyuntor diferencial ha saltado. El termostato del calentador ha saltado.	Verificar la alimentación. Rearmar el disyuntor. Si no se rearma, contactar con el Servicio Postventa.Desconectar al menos durante 30 segundos para reiniciar el límite superior del termostato. Si no se reinicia, verificar que los filtros no estén atascados. Si el problema persiste, contactar con el Servicio Postventa.
La minipiscina no calienta, pero la luz y los jets funcionan.	Manocontacto integrado abierto. Protección térmica de la bomba de circulación activada.	Verificar el cartucho filtrante. El manocontacto se reiniciará cuando el agua circule de nuevo en el calentador. Si el calentador salta frecuentemente, contactar con el Servicio Postventa. Verificar el cartucho filtrante o las bolsas de aire en las tuberías. Desconectar la minipiscina y dejar enfriar la bomba de circulación. La protección térmica de la bomba de circulación se reinicializará una vez se haya enfriado la bomba y se haya reestablecido la corriente. Si la protección salta frecuentemente, contactar con el Servicio Postventa.
Jets débiles o irregulares.	Nivel de agua insuficiente. Filtros atascados. Llegada de aire cerrada. Jets cerrados.	Añadir agua. Limpiar los filtros. Abrir la llegada de aire. Abrir los jets y ajustar las boquillas.
No se enciende la luz	El termostato del calentador ha saltado.	Cambiar el conjunto.
Pérdida de rendimiento en la cascada	Atasco en cascada.	Verificar que los filtros no estén sucios o que una válvula de cierre esté parcialmente cerrada. Si esto no es una de estas causas, proceder a la limpieza de la cascada con un producto anti cal.

Instrucciones de programación

1. DESCRIPCIÓN DEL PANEL DE CONTROL

Puesta en marcha del teclado	Puesta en marcha / Parada de la radio
Puesta en marcha de la cromoterapia Puesta en marcha / parada de la desinfección por ozono	Memoria radio Número de recirculaciones
Calentador	Ajuste de la hora, la temperatura, el sonido...
Puesta en marcha / Parada de la bomba 1	Ajuste de la hora, la temperatura, el sonido...
Puesta en marcha / Parada de la bomba 2	Selección de las emisoras Ajuste del volumén de la radio
Puesta en marcha / Parada de la bomba de recirculación	Ajuste de la hora Validación
Puesta en marcha / Parada de la turbina	Visualización de la temperatura del agua

2. FUNCIONALIDADES DEL PANEL DE CONTROL

2.1 En modo ahorro de energía

La pantalla está apagada e indica la hora. Está en modo ahorro de energía

2.1.1 Ajuste de la hora

Apretar la tecla SET de manera prolongada. La pantalla se ilumina, la hora parpadea.

Utilizar las teclas + y − para ajustar las horas. Apretar de nuevo en la tecla SET los minutos parpadean. Utilizar las teclas + y − para ajustar los minutos.

Apretar la tecla SET para validar.

2.1.2 Ajuste de la temperatura del agua

Esta función está pre-regulada desde fábrica. Puede modificarla según sus necesidades:

Apretar de manera prolongada en la tecla . La pantalla se ilumina TEMP parpadea y la temperatura aparece.

Utilizar las teclas + y − para ajustar la temperatura.

Apretar la tecla SET para validar.

En caso de recalentamiento de la minipiscina, es decir, superior a 42°C, la bomba de recirculación se detiene automáticamente. Esta última reanudará su funcionamiento cuando la temperatura vuelva a ser la regulada por el usuario o 32°C la temperatura regulada de origen. (el pictograma permanece encendido).

La temperatura máxima de calefacción de la minipiscina es de 40°C

2.1.2 Ajuste del ciclo de recirculación (limpieza).

La recirculación permite conservar limpia el agua durante más tiempo. Está preajustada desde fábrica, siendo posible elegir el número de veces que se desea efectuar el ciclo (1 ó 2 veces cada 24 h), a qué hora y durante cuánto tiempo.

Pulsar el botón MEN WASH de forma prolongada para que la pantalla muestre el número de veces que se desearealizar el ciclo de recircula

Validar con el botón SET.

Aparece el ajuste de la hora de inicio.

Pulsar de nuevo + e − para ajustar la hora de inicio deseada.

Pulsar SET para validar.

Aparece el ajuste de la hora del tiempo de recirculación.

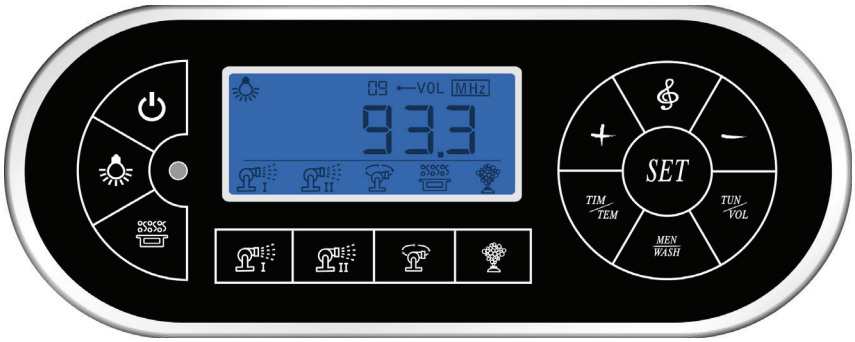
Pulsar de nuevo + e − para ajustar la hora. Pulsar SET para validar.

A la hora deseada, todas las bombas se ponen en marcha durante unos minutos y solo la bomba de filtración asegura el reciclaje del agua. Seguidamente, cada 12 ó 24 h, según la opción elegida, el ciclo vuelve a arrancar.

2.2 En modo marcha

Para pasar del modo stand by al modo marcha del aparato, pulsar el botón ⏻.
(Si no se acciona el teclado durante una hora, éste pasa al modo stand by).

Una simple presión del botón permite parar el calentador.
Para parar la bomba de recirculación, es necesario primeramente parar el calentador.
La bomba de recirculación y el calentador se paran al mismo tiempo.



2.2.1 El calentador y la bomba de recirculación

En modo activo, el calentador se pone inmediatamente en funcionamiento. Funciona con la bomba de recirculación.

Apretar la tecla permite pararlo.

Para parar la bomba de recirculación marcada tiene que parar primero el calentador.

Puede volver a arrancar estas 2 funciones en cualquier momento.

Durante el baño, al pulsar el botón SET se muestra la temperatura del agua cuando el calentador no está funcionando.

2.2.2 Puesta en marcha de las bombas de masaje y de la turbina

Apretar las teclas:

para arrancar la bomba 1

La buena recepción de la radio depende de la ubicación del spa

para arrancar la bomba 2

para arrancar la turbina

Por razones de salud, el masaje se limita a 15 minutos. Puede reiniciar un nuevo ciclo de 15 min pulsando un botón de masaje.

2.2.3 Puesta en marcha de la cromoterapia

- Cuando pasa a modo activo, los leds se encienden automáticamente de color turquesa.
- Apretar la tecla para pasar los colores.
- Apretar de nuevo esta tecla permite parar en el color deseado. Apretar otra vez y los colores pasarán de nuevo.

Para parar la cromoterapia: apretar la tecla durante 3 segundos.

2.2.4 Puesta en marcha de la radio

La radio se activa con la tecla

Para una búsqueda automática y una grabación de las emisoras, apretar durante 3 segundos la tecla MEN WASH

Para una búsqueda manual, apretar una vez la tecla TUN VOL

MHz aparece y parpadea en la pantalla. Utilizar las teclas y para realizar su búsqueda.

Para ajustar el volumen, apretar 2 veces la tecla TUN VOL

"VOL" aparece en la pantalla y parpadea. Utilizar las teclas y para aumentar o disminuir el volumen.

2.2.5 Cambio de zona de masaje

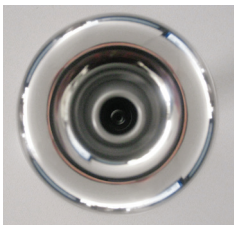
Este mando le permite elegir las zonas de masaje. Si siente una cierta resistencia al manipular el mando, debe engrasarlo con silicona.

2.2.6 Regulador de aire

Este mando le permite ajustar la aportación de aire en el circuito de agua. Permite aumentar o disminuir la potencia del masaje

2.2.7 Los diferentes boquillas

Están asociados 3 tipos de boquillas diferentes para aportar los mejores masajes:

Direccional con cierre	Rotativa con cierre	Helicoidal
		

Todas las boquillas del mismo tamaño son intercambiables.

Para desmontar una boquilla:

- Girar el rosetón en sentido inverso al de las agujas del reloj para liberar el clip y seguir desenroscando.
- Para montarla, enroscar hasta la fijación de su clip.

• A fin de evitar el riesgo de poner el sistema en sobrepresión, no cerrar nunca todas las boquillas al mismo tiempo y no cerrarlas nunca completamente.

NOTAS

Garantía

Todos nuestros productos de la gama Grandform constan de una garantía de 2 años*, valida para España. Esta garantía está dividida de la siguiente manera:

-Garantía total los seis primeros meses del producto.
- A partir del séptimo mes todos los cargos irán a cargo de SFA (piezas, mano de obra y gastos relacionados) excepto el desplazamiento del servicio técnico que irá a cargo del cliente.

*No será garantía todos aquellos productos que sean manipulados, mal instalados o con cualquier tipo de problema ajeno al producto.
*Para poder acceder a una reparación en garantía el cliente debe presentar obligatoriamente la factura de compra del producto y debe contactar con nuestro servicio técnico oficial de la zona para su reparación.

El importe del desplazamiento debe ser consultado con el servicio técnico de la zona.
Toda reparación tiene una garantía de 6 meses (siempre que se trate de la misma avería)

GRANDFORM se reserva el derecho de modificar detalles en el diseño de la gama sin previo aviso.

Las minipiscinas GRANDFORM han sido fabricadas con una preocupación de calidad. Sin embargo, si
encuentra dificultades, nuestro servicio de atención al cliente responderá a todas sus preguntas en el más breve plazo, llamando al:

TEL: 93 544 60 76

C/ Vinyalets, 1
Polígono Industrial Can Vinyalets
08130 Santa Perpètua de Mogoda –
Barcelona – España

Tel.: 93 544 60 76 – Fax: 93 462 1896

GRANDFORM
SFA